

FUNDICIÓN INYECTADA

voestalpine SUB INSERTS - AM designed for pure performance

Con el paso de los años, nuestros subinsertos personalizados han demostrado su calidad superior en todos los principales segmentos de la industria, como la automoción, los electrodomésticos y muchos más.

SU VALOR AÑADIDO

Los insertos secundarios AM de Voestalpine para aplicaciones de fundición inyectada se producen con **materiales de primera calidad por BÖHLER/Uddeholm**. Los productos terminados incluyen tratamiento térmico de Voestalpine, mecanizado final, recubrimiento PVD de eifer y enfriamiento conformal personalizado para ofrecer soluciones de alto rendimiento listas para su uso en fundiciones.

Nuestros subinsertos fabricados aditivamente (AM) ofrecen una resistencia excepcional al desgaste a altas temperaturas, excelente ductilidad (resistencia a grietas gruesas), resistencia al temple de primera calidad, reducción significativa de la soldadura, alta resistencia al agrietamiento por calor, así como alta conductividad térmica. Las versiones AM se mejoran aún más con nuestro diseño de enfriamiento conformal de alto rendimiento personalizado para lograr la máxima eficiencia en el control de la temperatura del molde. Con sus propiedades superiores, estos insertos secundarios están diseñados para aumentar la eficiencia general del equipo (OEE). Para satisfacer el más alto nivel de demanda, están disponibles con una dureza de hasta 57 HRC.

Propiedades principales

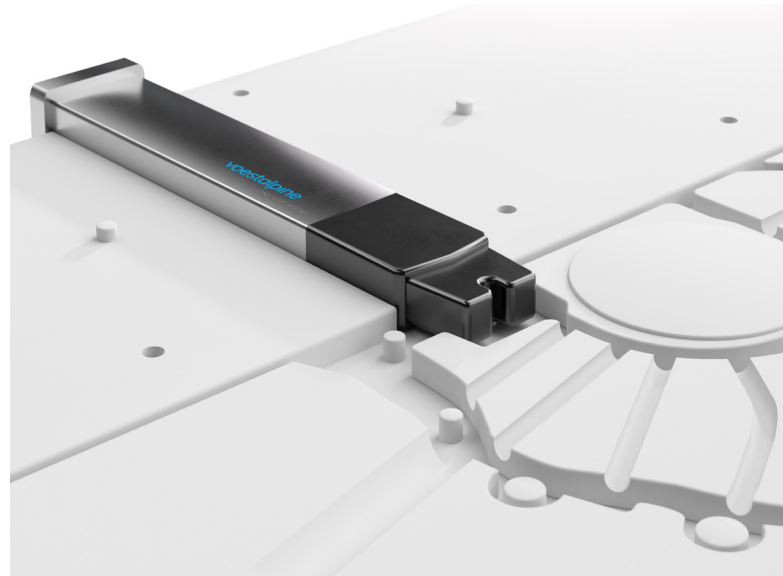
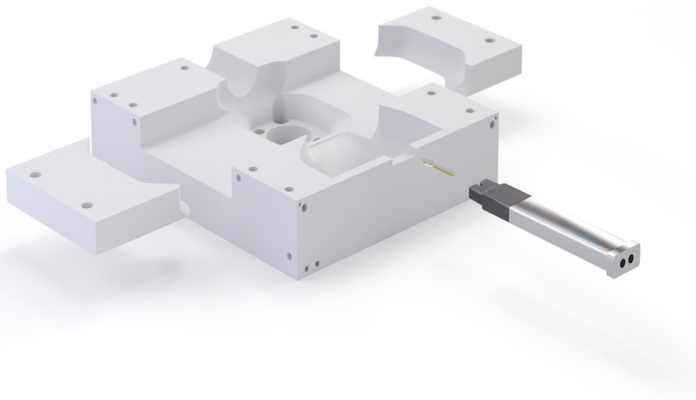
Sobresaliente resistencia al desgaste a altas temperaturas

Resistencia al revenido de primera calidad

Excelente ductilidad (seguridad contra grietas)

Alta resistencia a la soldadura

Alta conductividad térmica



COMPARACIÓN DE RENDIMIENTO INDUSTRIAL

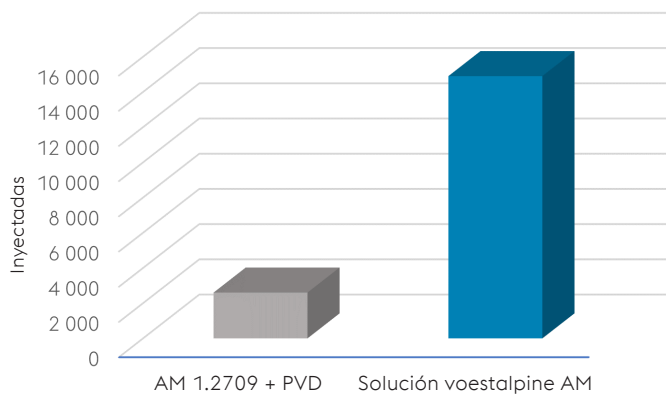
- » Mejora la vida útil
- » Reducción del esfuerzo en mantenimiento y limpieza
- » Reducción del tiempo de inactividad
- » Reduce ratio de desecho

NUESTROS MATERIALES

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.50	0.20	0.25	4.50	3.00	0.60

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.38	0.30	0.75	2.60	2.25	0.90

Incremento de la vida útil



© 2024 voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH. Todos los derechos reservados. Debe obtener permiso previo por escrito de voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH para la reproducción, republicación, redistribución, transmisión, venta, modificación o adaptación de cualquier contenido aquí presente. Esta publicación es correcta según nuestro mejor conocimiento y creencia en el momento de escribirla, pero es solo para fines de información general y no proporciona asesoramiento profesional de ningún tipo. Esta publicación se proporciona „tal cual“ sin garantía de ningún tipo. voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH no será responsable de ninguna pérdida, daño o costo resultante de cualquier inexactitud, omisión, error o de cualquier decisión tomada en base a esta publicación. Esto no limita la responsabilidad que no puede ser limitada por ley.

voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.
 C/ Andorra 59-61 (Polígono Industrial Can Calderón)
 08840 Viladecans (Barcelona)
 T: +34 934 609 900
 infospain@voestalpine.com
 www.voestalpine.com/highperformancemetals/iberica/es/

voestalpine

ONE STEP AHEAD.